

学習・教育到達目標との科目対応表

別表1-1

創造デザイン工学科(コンピュータサイエンスコース)

学習・教育到達目標		区分	本科1年	本科2年	本科3年	本科4年	本科5年
D-1	1-a	リベラル アーツ	国語 I  倫理 物理 I 化学 I 地理 保健体育 I  美術 音楽	国語 II  歴史 物理 II 化学 II  保健体育 II	国語 III 日本語 I (留) 日本語 II (留) 日本語・日本事情 I (留) 政治・経済 留学生物理(留)  リベラルアーツ 保健体育 III	日本語表現 日本語 III (留) 日本語・日本事情 II (留)  哲学  総合理科  スポーツ I	技術倫理総論 社会概説   スポーツ II スポーツ III
	1-b	専門 リベラル アーツ			確率・統計		
		専門	創造デザイン工学 I	創造デザイン工学 II	物理学基礎 I 創造デザイン工学 III	物理学基礎 II 物理学基礎 III 創造デザイン工学 IV AI・データサイエンス基礎 AI・データサイエンス応用	卒業研究
D-2	2-a	リベラル アーツ	国語 I  倫理 地理	国語 II  歴史	国語 III 日本語 I (留) 日本語 II (留) 日本語・日本事情 I (留) 政治・経済	日本語表現 日本語 III (留) 日本語・日本事情 II (留)  哲学	技術倫理総論 社会概説
	2-b	専門 リベラル アーツ	英語 I 英語論理・表現 I	英語 II	英語 III 英語論理・表現 II	研究リテラシー 英語 IV 英語論理・表現 III	卒業研究 英語 V
		専門			創造デザイン工学 III	研究リテラシー	卒業研究
D-3	3-a	リベラル アーツ	数学基礎 I 数学基礎 II 数学基礎 III  物理 I 化学 I	微分積分 I 微分積分 II 線形代数 I  物理 II 化学 II	線形代数 II 解析 I 解析 II 確率・統計 留学生数学(留) 留学生物理(留)	    総合理科	
		専門			物理学基礎 I	数値計算・解析 情報数学 物理学基礎 II 物理学基礎 III	
	3-b	リベラル アーツ					
		専門	創造デザイン工学 I			研究リテラシー	卒業研究
		リベラル アーツ	情報技術基礎 I 情報技術基礎 II 工学基礎実習	情報学概論 情報学基礎 計測工学 プログラミング I プログラミング II 工学実習 I 工学実習 II	論理回路 I 論理回路 II アルゴリズムとデータ構造 線形モデル プログラミング言語 I プログラミング言語 II 工学実習 III 応用実習 電子計算機 I A 電気回路 I 電気磁気学 I	人工知能特論 情報理論 I 情報理論 II ソフトウェア工学 オートマトンと形式言語 数値計算・解析 多変量解析 AI・データサイエンス基礎 AI・データサイエンス応用 情報数学 電子計算機 I B 電子計算機 II A オペレーティングシステム 電気回路 II 電気磁気学 II 電子回路 通信工学 I 通信工学 II 情報ネットワーク	情報メディア特論 信号・画像処理 時系列分析 強化学習 ビッグデータ ファイナンス工学 電子計算機 II B サイバーセキュリティ I サイバーセキュリティ II 計算機科学特論 I 計算機科学特論 II 情報通信 システム工学特論 I システム工学特論 II
	3-d	リベラル アーツ	美術 音楽		リベラルアーツ		
		専門			創造デザイン工学 III		卒業研究
D-4	4-a	リベラル アーツ	物理 I 工学基礎実習	物理 II 創造デザイン工学 II	留学生物理(留) 応用実習	研究リテラシー 工場実習 A 工場実習 B AI・データサイエンス応用	技術倫理総論
	4-b	リベラル アーツ	倫理 地理 英語 I 英語論理・表現 I 保健体育 I	歴史 英語 II  保健体育 II	政治・経済 英語 III 英語論理・表現 II リベラルアーツ 保健体育 III	哲学 英語 IV 英語論理・表現 III  スポーツ I	社会概説 英語 V  スポーツ II スポーツ III
		専門					

※網掛け科目は選択科目を表している。